Durley Gisela Diaz Ibarguen

Diego Alejandro Pareja

Sandra Patricia Correal

1. ¿Qué es la Seguridad Informática?

Es un orden informático que se Ocupa de diseñar las normas, procedimientos, métodos y [técnicas](http://www.monografias.com/trabajos6/juti/juti.shtml), orientados a proveer condiciones seguras y confiables, para el procesamiento de datos en sistemas informáticos.

2. Amenazas a la seguridad Informática.

Amenazas internas: son más serias que las externas por qué:

-Los usuarios conocen la red y saben cómo es su funcionamiento.

-Tienen algún nivel de acceso a la red por las mismas necesidades de su trabajo.

-Los IPS y Firewalls son mecanismos no efectivos en amenazas internas.

Amenazas Externas: son las que se originan fuera de la red  Al no tener información certera de la red, un atacante tiene que realizar ciertos pasos para poder conocer qué es lo que hay en ella y buscar la manera de atacarla y la ventaja es que o es que el administrador de la red puede prevenir una buena parte de los ataques externos.

3. Motivaciones para implementar mecanismos de seguridad

Para asegurar los recursos del sistema tales como lo son: software, hardware y datos

4. ¿Qué hace un Antivirus?

Detectar y eliminar virus informáticos o también otros programas maliciosos como gusanos, troyanos, spyware, etc.